

## **Plataforma para o Planejamento da Pesquisa e Produção Mineral (P3M) - Estágio Atual**

*Calaes, G.D., Almeida, L.F.B., Barbosa, P.C., Costa, I.L., Ferreira, M.V., Stropper, J.L. Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM.*

Neste X SIMEXMIN, o Serviço Geológico do Brasil (SGB) efetua o lançamento da Plataforma para o Planejamento da Pesquisa e Produção Mineral (P3M), ora em implementação. Os dois primeiros estágios disponibilizados caracterizam o caráter dinâmico e analítico da P3M, bem como o padrão adotado de integração das bases de informação e sistemas de processamento. Atualmente a P3M vem sendo conduzida mediante as seguintes etapas de trabalho: articulação institucional; prototipação; desenvolvimento; banco de dados de projetos; estudos analíticos. A articulação institucional compreende contatos e reuniões com entidades, visando apresentar a concepção e estrutura da P3M, além de definir entendimentos para integração das bases de dados. Destacam-se o Acordo de Cooperação Técnica com ANM e SGM e os Protocolos de Intenções com ABPM, ADIMB, AMIG, ANEPAC, CETEM, IBGE e IBRAM. Os protótipos das bases de dados vêm sendo capitadas, estruturadas e sistematizadas mediante protótipos, que têm por objetivo testar as melhores formas de integração e disponibilização das informações, bem como demonstrar as facilidades da P3M. Sucessivos protótipos e demonstrações vêm sendo apresentados em eventos do setor. Em cada um dos cinco estágios previstos no Plano Diretor, a etapa de Desenvolvimento compreende as seguintes fases de trabalho: caracterização de demandas de usuários; avaliação das fontes de dados, quanto à integridade, adequação e formatação; preparação do visualizador - meio de acesso e de comunicação dos usuários; cruzamento das fontes de dados, de forma às demandas dos usuários; realização de testes, mediante a disponibilização da P3M para usuários selecionados, objetivando a avaliação crítica e subsídios. Mediante a apresentação de diagramas, o pôster caracterizará o modelo concebido e estruturado com a integração de diferentes bases de informação. Caracterizará também as facilidades de acesso e utilização da P3M, seja em meras consultas e visualizações de dados, em projetos GIS, ou na geração de informações analíticas em formato *dashboards*. A P3M oferecerá acesso a um banco de dados de projetos de pesquisa e produção mineral, contendo a caracterização de principais aspectos geoeconômicos e econômico-minerais de empreendimentos do país e do exterior. Sua principal finalidade é facilitar a obtenção de informações de referência que possam ser utilizadas como estimadores consistentes para determinados parâmetros essenciais, em estudos preliminares de geologia econômica e de avaliação econômica preliminar de depósitos minerais em fase de pesquisa mineral. Além da disseminação de informação e conhecimento, o Plano Diretor da P3M prevê que o seu acervo seja utilizado para realização de estudos sistemáticos com a finalidade de subsidiar a elaboração de

planos estratégicos de investimento, assim como políticas públicas de desenvolvimento minero-industrial, seja a nível nacional, setorial ou regional.